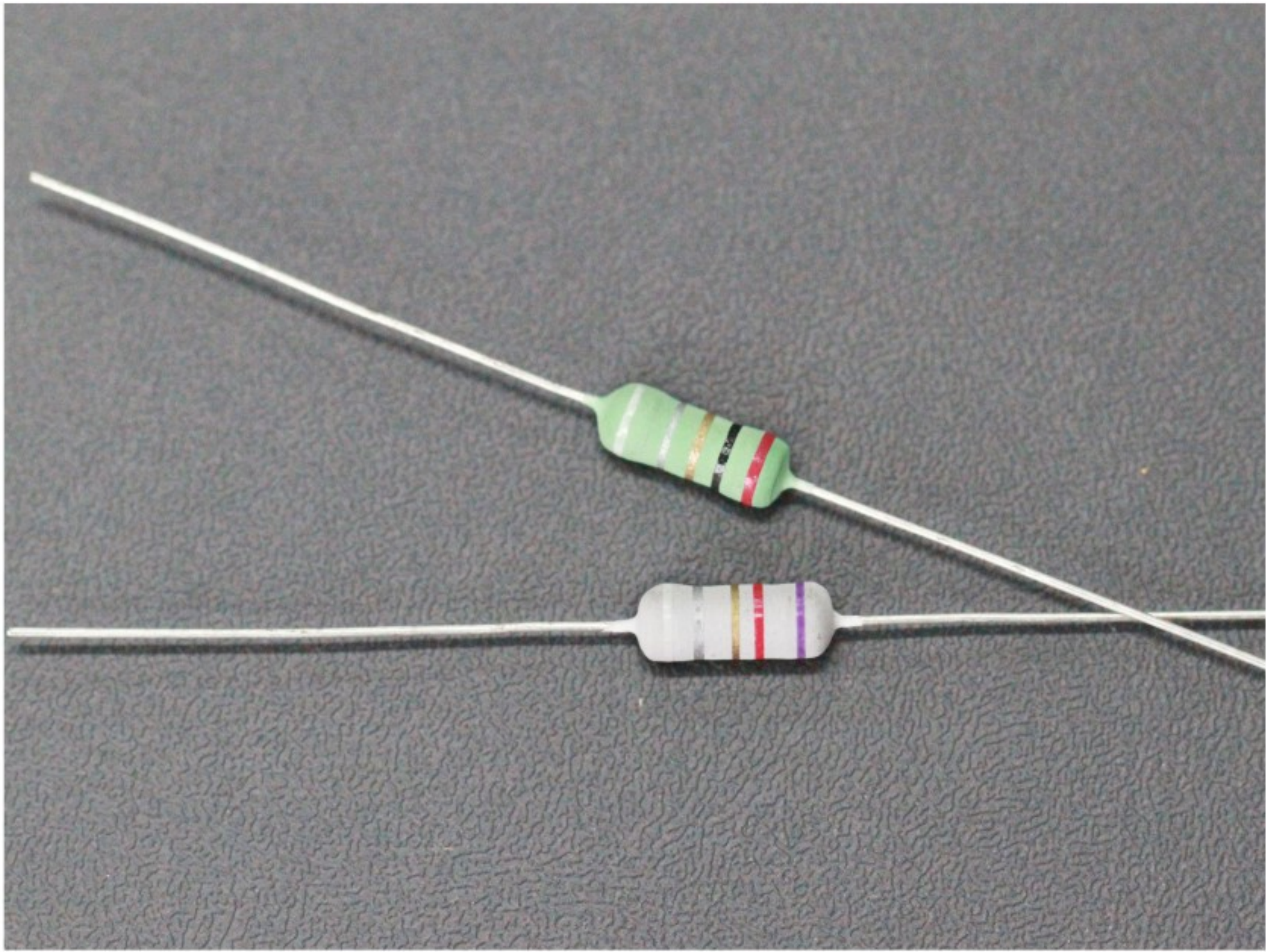


过温保护型绕线保险丝电阻器（OTP）

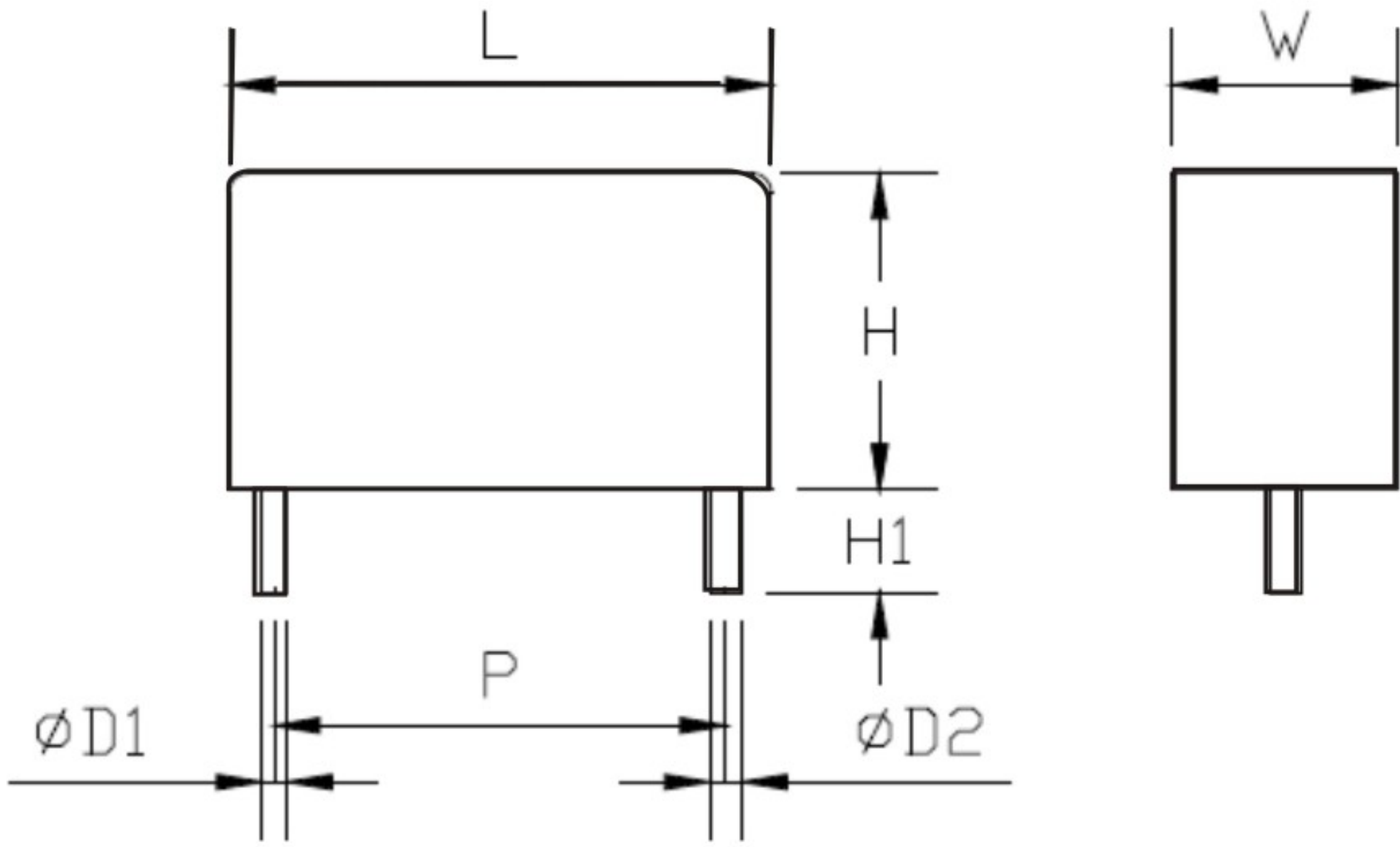
Over Temperature Protection Fusible Wire-Wound Resistors

特 性

- 属于温控型电阻器类；
- 使用耐热性树脂壳或环氧树脂等材质；
- 适用交流、直流小功率低频电路中；
- 优异抗瞬间脉冲电压（电流）特性较强；
- 起保护作用,防熔壳，消除安全隐患；
- 精度范围:±5%、±10%。

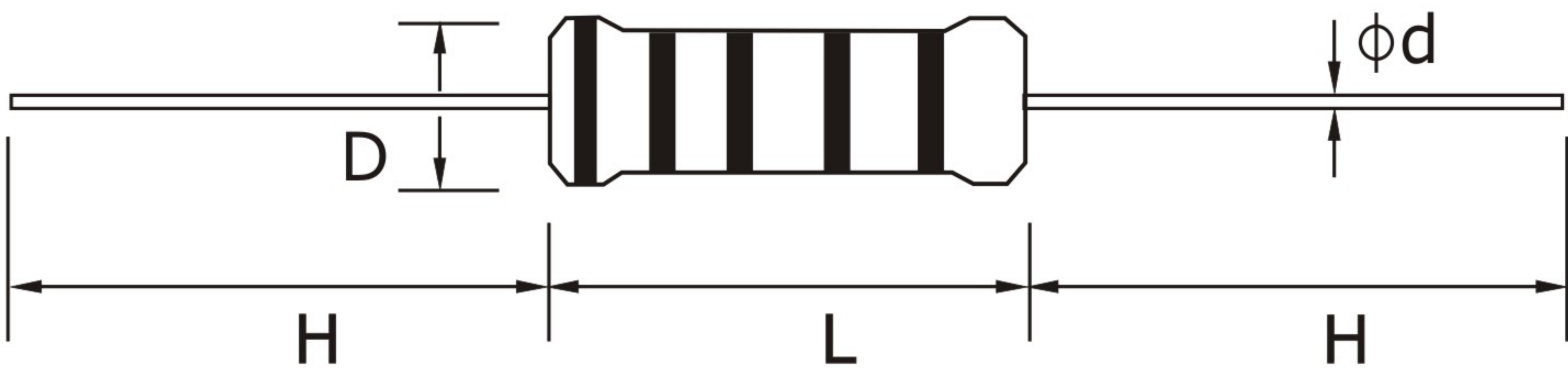


型 号:OTP-M



功率	尺寸(mm)					
	L±0.5	W±0.5	H±0.5	H1±0.3	P±0.5	d±0.05
2W	11.0	5.0	7.0	2.3	10.0	0.60

型 号:OTP-XX

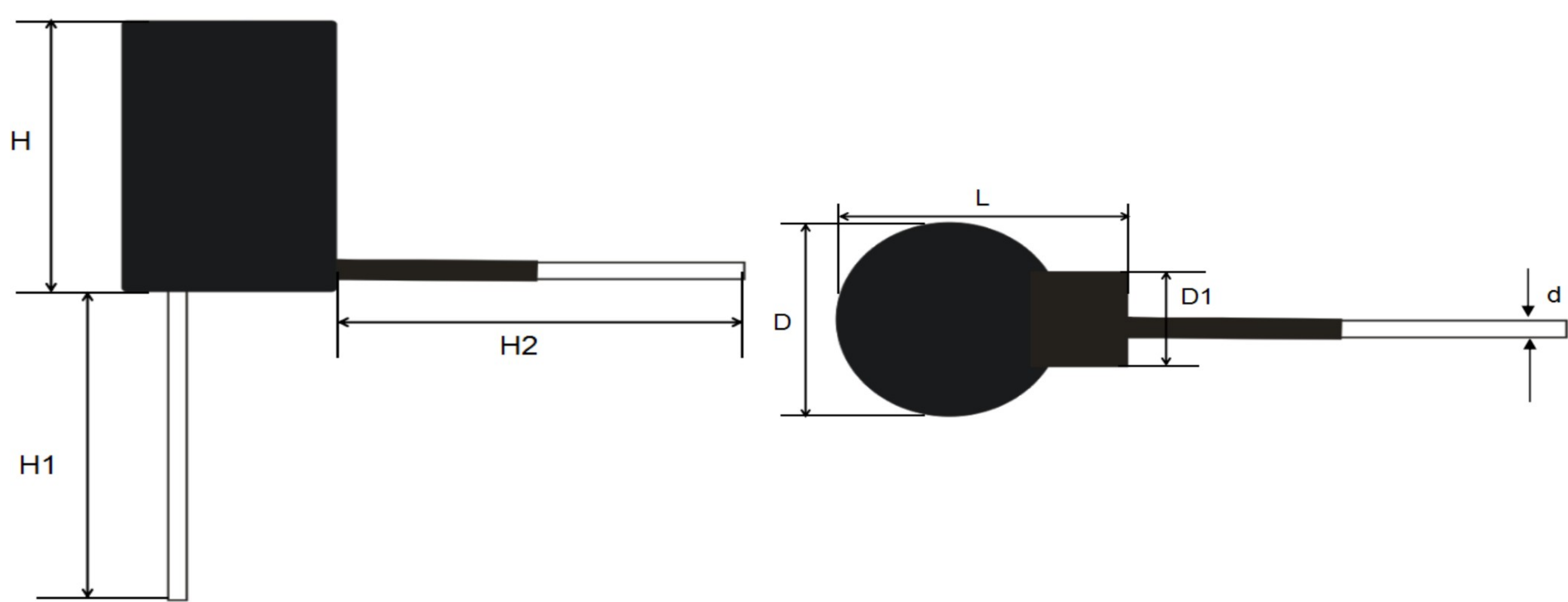


功率	尺寸(mm)			
	D±1.0	L±1.0	d ± 0.05	H ± 3
1W	4.5	11.5	0.60	26
2WS	4.5	11.5	0.60	26

过温保护型绕线保险丝电阻器（OTP）

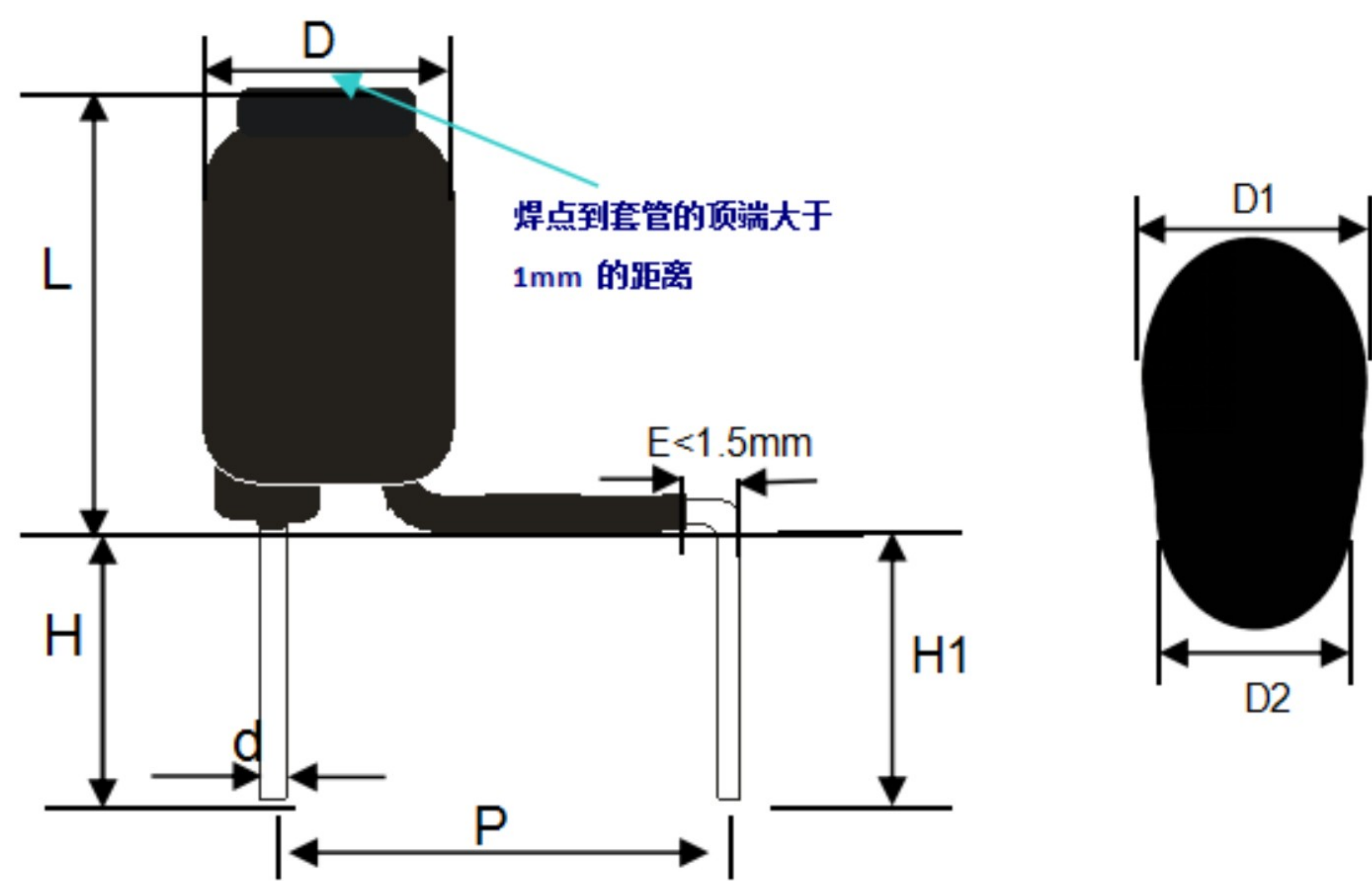
Over Temperature Protection Fusible Wire-Wound Resistors

■ 型 号:OTP-YT



功率	尺寸(mm)						
	$L\pm0.5$	$D\pm0.5$	$D1\pm0.5$	$d\pm0.05$	$H\pm1$	$H1\pm2$	$H2\pm2$
1W	5.0	4.0	2.5	0.60	10.0	25	22

■ 型号:OTP-EY

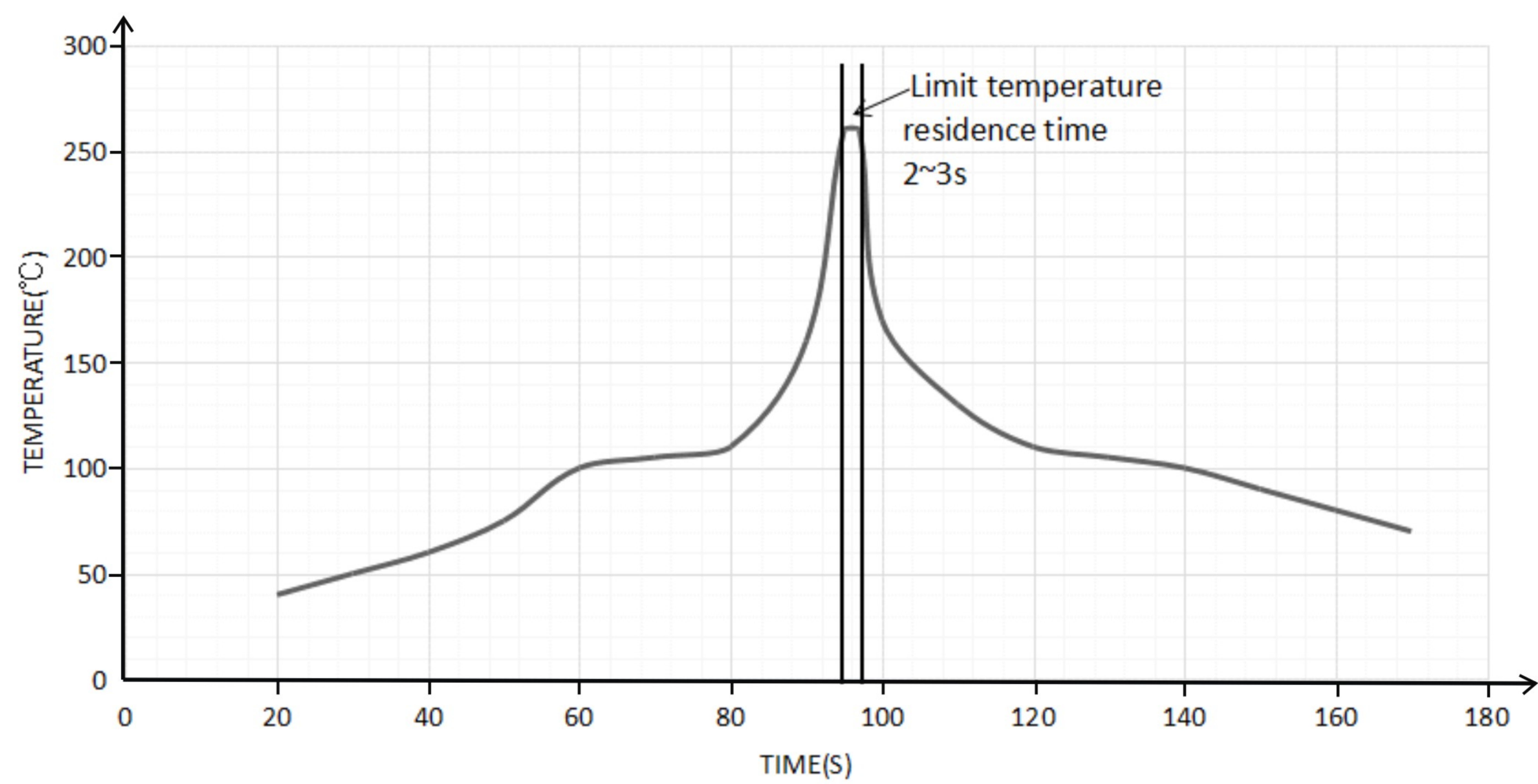


功率	尺寸(mm)						
	L	$D\pm0.5$	$D1\pm0.5$	$D2\pm0.5$	H/H1	$P\pm0.5$	$d\pm0.05$
1W	10.5~11.5	6.0	3.5	3.0	2.8~3.3	13.2	0.50

过温保护型绕线保险丝电阻器（OTP）

Over Temperature Protection Fusible Wire-Wound Resistors

■ 焊锡曲线图：



■ 性能

测试项目	规定值	试验条件
焊接耐热性	$\Delta R/R \leq \pm (1\% + 0.05\Omega)$ 以内	浸入260℃±5℃的锡炉, 2±0.5秒
短时间过负荷	$\Delta R/R \leq \pm (2\% + 0.05\Omega)$ 以内	额定电压2.5倍测试5 秒
负载寿命	$\Delta R/R \leq \pm (5\% + 0.05\Omega)$ 以内	在温度70℃于恒湿箱中,加额定电压测试1.5小时,停止0.5 小时连续1000小时
湿度寿命	$\Delta R/R \leq \pm (3\% + 0.05\Omega)$ 以内	在温度40℃±2℃,相对湿度90 – 95%,于恒湿箱中,加额定电压测试1.5小时,停止0.5时,停止0.5 小时连续1000 小时
动作温度	熔断范围: +0℃、-10℃	根据IE691:1995检验方法，用恒温箱内置硅油池测量：电阻在硅油池内以每分钟0.5-1℃速度升温，检测电流小于100mA条件下所得到的熔断温度：

过温保护型绕线保险丝电阻器（OTP）

Over Temperature Protection Fusible Wire-Wound Resistors

应用指南：

- 产品适用范围:7.5W以上手机充电器、适配器等电源产品；
- 温度保险丝可选范围：185~223℃；
- 执行IEC61000-4-5标准：雷击波形：1.2/50μs，浪涌波形：10/700μs。
- OTP电阻器作用:电阻器表面温度超过规定值，电阻器即失效，起保护作用，外壳不变形，消除安全隐患；
- 可依据客户要求特别订制。

订购方式（例如：OTP 1W 10Ω K -XX）

